

Паспорт ГЖИК.641100.049 ПС

Щиты этажные  
**ЩЭ**

**КЭАЗ**   
ОСНОВАН В 1945

Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8

# 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими данными, устройством, указаниями мер безопасности, условиями хранения щитов этажных ЩЭ (далее по тексту - щиты).

Щит этажный используется для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

# 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики щитов приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	ЩЭ 2	ЩЭ 3	ЩЭ 4	ЩЭ 5	ЩЭ 6
Количество счетчиков	2	3	4	5	6
Масса, кг, не более	20	20,1	20,2	20,3	20,4
Габариты ВхШхГ, мм	1000x960x155				
Габариты ниши	890x880x135				
Цвет защитного покрытия	RAL7035				
Тип защитного покрытия	Шагрень				
Степень защиты	IP31				
Толщина металла, мм	1				
Угол открытия дверей	Не менее 95 °				
Вид установки	Встраиваемое, навесное				

2.2 Габаритные размеры щита приведены на рисунке 1.

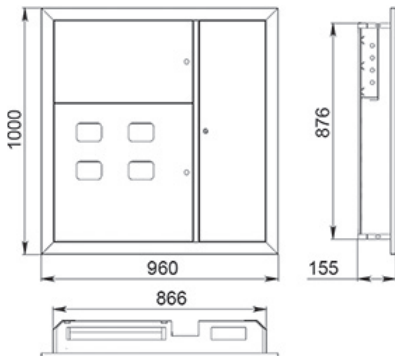


Рисунок 1 - Габаритные размеры щита

# 3 УСТРОЙСТВО

Сварной металлический корпус щита состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном и распределительном отсеках размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир). Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии. В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов груп-

повых линий и элементы для установки шин нулевых (N) и защитных (PE).

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов, интернета и т.п.

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Монтаж, подключение и эксплуатация щитов должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом. Возможность использования щитов в условиях, отличных от указанных в разделе 6, должна согласовываться с изготовителем.

4.2 Монтаж и осмотр щитов производится при снятом напряжении.

## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр щита один раз в год.

При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников.

5.2 Щиты в условиях эксплуатации неремонтопригодны.

5.3 При обнаружении неисправности щиты подлежат замене.

## 6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Диапазон рабочих температур от минус 35 до плюс 55°C (без выпадения росы и инея).

6.2 Высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000 м.

6.3 Относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°C.

6.4 Механические воздействующие факторы – по группе МЗ ГОСТ 30631.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировать упакованный в гофрокартон щит можно всеми видами транспортных средств (железнодорожный, автомобильный и т.д.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами при температуре воздуха от минус 50 до 50°C.

7.2 Хранение щитов осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 70°C и относительной влажности 60-70%.

7.3 Допустимые сроки сохраняемости 2 года.

7.4 Транспортирование и хранение упакованных щитов должно исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

## 8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

8.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Комплект поставки	ЩЭ 2	ЩЭ 3	ЩЭ 4	ЩЭ 5	ЩЭ 6
Корпус металлический	1	1	1	1	1
Замок и комплект ключей	+	+	+	+	+
Маркировочная таблица	+	+	+	+	+
Знак-наклейка «Осторожно! Электрическое напряжение»	+	+	+	+	+
Комплект для монтажа	+	+	+	+	+
Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм2) IP20	5	5	5	5	5
Шина N «ноль»	2	3	4	5	6
Шина PEN «земля-ноль» 6*9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)	2	3	4	5	6
Винт M4x10	4	6	8	10	12
Анкерный болт с/г 8x65 оц.	4	4	4	4	4

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки щитов потребителю при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Щиты после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции щитов нет.

## 10 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Щиты не имеют ограничений по реализации.

### **Свидетельство о приемке**

Щиты этажные (типоисполнение указано на маркировке щитов) соответствуют технической документации и признаны годными для эксплуатации.

**Дата изготовления** маркируется на упаковке корпуса.

**Технический контроль** произведен:



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8